

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CENTRE

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 08 du 08/04/99 - 4 pages

Colza

Stade : E (boutons séparés) à F2 (allongement hampe florale), de nombreuses parcelles sont à F1 (1ères fleurs ouvertes).

Maladies

Les maladies foliaires sont peu présentes.

Attendez la chute des premiers pétales pour positionner un traitement contre le sclérotinia.

Ravageurs

- **Charançon des siliques** : ce ravageur a été piégé en cuvette jaune à Rians, Bouges le Château (36), Noyant de Touraine (37). Il est observé au champ, en faible nombre et sur les bordures à St Loup de Gonois, Gy les Nonains (45) et Le Plessis Dorin (41). En Indre et Loire, à Méry es Bois (18) et Beaulieu (45), ces charançons sont présents en nombre important. Ils sont nuisibles par leurs pontes, mais surtout du fait que les lésions qu'ils causent aux siliques sont des portes d'entrée aux cécidomyies.

Attention à ne pas le confondre avec les derniers charançons de la tige : le charançon des siliques est moins massif, plus agile, orné de stries dorsale épaisses et noires, entre lesquelles on compte 2 rangées de poils gris (3 chez le charançon de la tige).

Il ne faut pas traiter trop tôt car ce charançon arrive par vagues successives. Le traitement ayant une faible persistance d'action, une application trop précoce, avant le stade sensible du colza, ne protège pas la culture des infestations ultérieures.

Seuil d'intervention : 1 charançon pour 2 plantes (comptage effectué à 10 m de la bordure).

Stade d'intervention : G2 (silique entre 2 et 4 cm) - G3 (silique de plus de 4 cm).

- **Pucerons cendrés**: ils sont observés sur les hampes florales dans de nombreuses parcelles en Indre et Loire, en bordure et à l'intérieur des champs.

A surveiller.

Rappel du seuil d'intervention : 1 à 2 colonies par mètre carré.

Pour info

- **Les mélanges insecticide-fongicide ne sont pas autorisés**. De plus, leur toxicité pour l'utilisateur n'est pas connue et ils sont toxiques pour les abeilles. Les traitements contre le sclérotinia et contre les charançons des siliques doivent être dissociés : leur stade optimal d'application n'est pas le même.

- **Colza en fleurs : les abeilles** sont nombreuses dans les parcelles. Evitez de traiter, quelques soit le produit utilisé, aux heures de butinage. Préférez les applications de fin de journée.

- **Les captures de méligèthes** continuent sur des colzas ayant dépassé le stade sensible. Cet insecte n'est plus nuisible à partir du stade " 1eres fleurs ouvertes ".

- **Des cas de nanisme** sont signalés dans quelques parcelles du Cher. Leur cause n'est pas identifiée pour le moment ; cela pourrait être dû à un problème d'alimentation minérale.

Pois

Stade : levée à A1 (1 feuille étalée).

Thrips

Ils sont observés à Neuvy en Dunois, Dampierre/Avre (28), Bretagne, Vatan, Bouges le Château (36) en quantité inférieure aux seuils de traitement. Ce ravageur est à surveiller jusqu'à l'étalement des premières feuilles.

Le traitement est conseillé à partir du stade 80 % de levée si on observe au moins 1 thrips par plante.

Sitone

Les premières morsures sur feuilles sont observées à Bretagne, Vatan, Bouges le château (36). Les dégâts sont à surveiller jusqu'au stade " 10 cm ". La nuisibilité de ce ravageur est surtout due aux larves qui rongent les nodosités. Les morsures sur feuilles sont utilisées comme indicateur de l'importance du nombre d'adultes.

Seuil d'intervention : 5 à 10 encoches sur les premières feuilles.

Stade de sensibilité : jusqu'à 5-6 feuilles.

Blé

Stade : épi 1 cm à 2 nœuds pour les plus avancés.

Piétin-verse

En semis précoce, le traitement a dû être

Colza
Eviter les traitements aux heures de butinage.

Pois
Sitones et thrips : à surveiller.

Blé
Septoriose : traitement à prévoir dans certains cas.

Orge d'hiver
Traitement rhynchosporiose et helminthosporiose.

Tournesol, maïs
Les semis sont en cours.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
BP 43210
45403 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 530 AD
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F



réalisé pour les parcelles à risques vers le stade 1 nœud.

Info du modèle

Le risque n'a pas évolué depuis la semaine dernière.

En parcelles tardives, attendez de nouvelles informations.

Septoriose

Cette maladie est très présente sur les feuilles du bas. Les F4 (feuille apparente) sont généralement touchées à 100 %. Sur F3, la fréquence d'attaque varie de 15 à 90 %.

Info du modèle PRESEPT

- ***Traitement urgent***, dès le stade 2 noeuds : Aubigny -18- et Chartres -28- (pour des semis du 10 octobre).

- ***Traitement au stade 2 noeuds***, si un orage est prévu dans les 8 jours : Bourges et Dun/Auron -18- (10 au 15 octobre) ; Murs et Tendu -36- (16 au 18 octobre) ; Autrèche, Reignac -37- (10 octobre) ; Ferrières -37- (10 au 16 octobre).

- ***Attendre un prochain avis*** : Férolles et Fleury -45- (18 octobre) ; Sevry -18- (15 octobre) ; Déols -36- (15 octobre) ou tous les semis postérieurs au 20 octobre.

- ***Pour les dates de semis les plus fréquentes par petites régions*** : voir carte ci-dessous.

Oïdium

Des symptômes d'oïdium sont observés à Sours (28) sur variété Isengrain, à Meunet/Vatan (36) sur Aztec, dans le secteur de Ligueil sur Isengrain, Trémie, Récital, Sidéral, et Ami, à Bournan (37) sur Altria, à Aubigny (18) sur Oracle et dans le secteur de Tigy (45). L'intensité et la fréquence des attaques sont encore faibles.

A surveiller.

Rouille brune

Cette maladie est observée à Bournan sur Altria et à Civray/Esvres (37) sur Insengrain.

Rouille jaune

Elle est observée à Amilly (45) sur la variété Rossini.

Le traitement contre la rouille jaune doit être réalisé dès que l'existence d'un foyer est identifiée (dès les premiers symptômes).

Pucerons

Des pucerons sont observés dans plusieurs parcelles d'Indre et Loire. Ils ne sont pas nuisibles sur feuille.

Avant épiaison, les traitements sont déconseillés car ils ne permettent pas de protéger la culture contre des réinfestations par des ailés. Ne traitez pas pour le moment.

Maïs

Les semis sont en cours.

Orges

*Orge hiver

Stade : 1 à 2 noeuds.

Maladies

La **rhynchosporiose** et l'**helminthosporiose** sont fréquentes.

Intervenez au stade 1-2 noeuds ou dès le stade 1 noeud (en cas de pression forte ou de variétés sensibles).

*Orge printemps

Stade : 3-4 feuilles.

Ravageurs

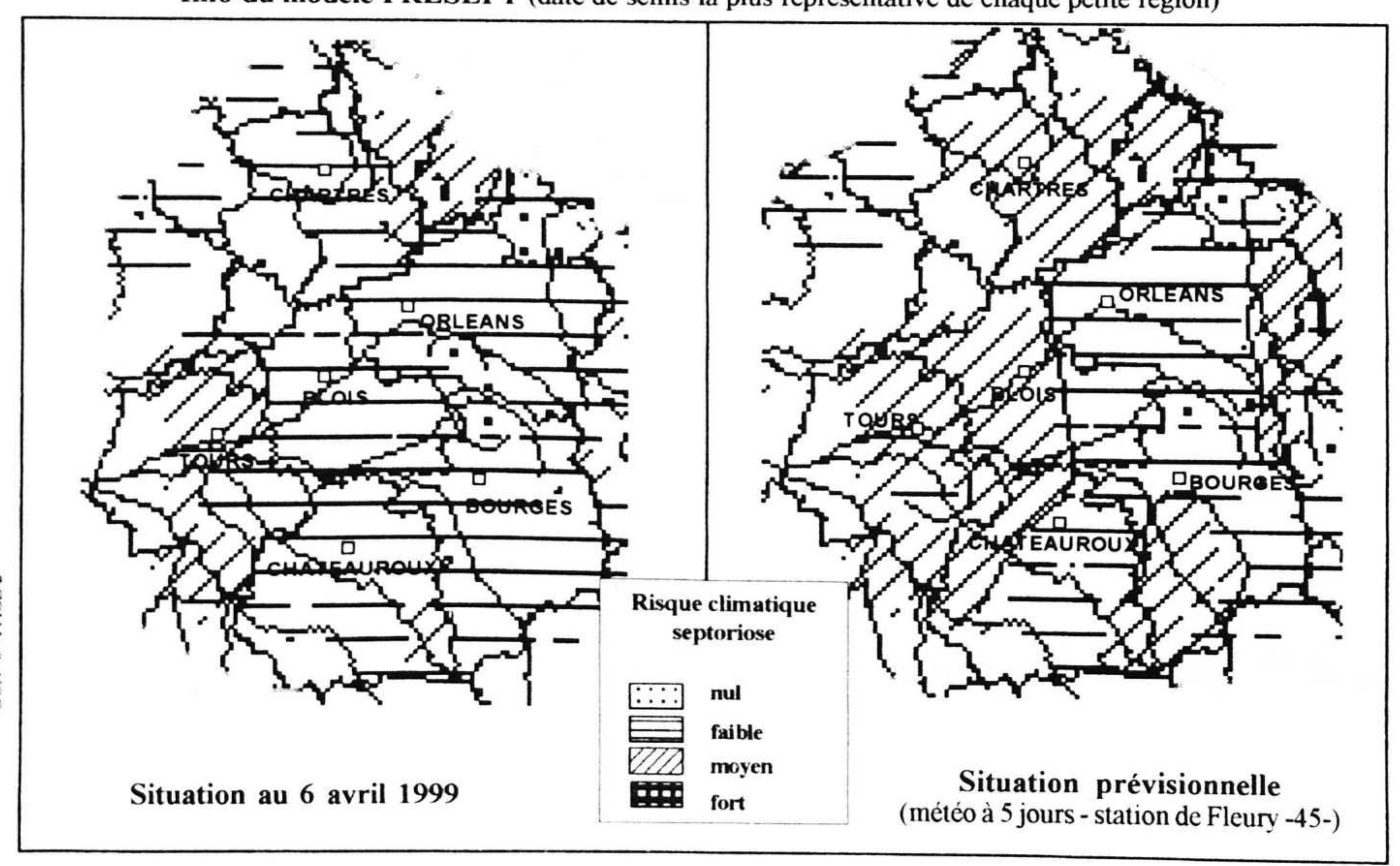
- Quelques **pucerons** ailés sont observés dans les parcelles du Cher.
- On note quelques parcelles avec **tipules** dans le Loiret.

A surveiller.

Tournesol

Les semis sont bien avancés au sud de l'Indre et Loire. Ils sont en cours dans les autres départements.

Info du modèle PRESEPT (date de semis la plus représentative de chaque petite région)



EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIE PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

P 165

			DICOTYLEDONES																							GRAMINEES					
Pré semis incorporé	**Post semis pré levée**	SELECTIVITE	Ambroisie	Amaranthe	Arroche étalée	Capselle	Chénopode blanc	Gaillet	Helminthie	Laiteron	Linéaire batarde	Linéaire élatine	Liseron des champs	Matricaire	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renoué liseron	Renoué des oiseaux	Renouée Persicaire	Seneçon	Stellaire	Véronique de perse	Digitaire	Folle avoine	Panic	Ray grass	Sétaire	Vulpin
Produit à base de Trifluraline (1) à 1200 g de m.a /ha	puis linuron (2) à 500 g de m.a /ha																														
	ou **CHALLENGE 600** à 3.5 l/ha																														
	ou **RACER ME** à 2 l/ha																														
	ou **RONSTAR** à 3 l/ha																														
	ou **PHARE** à 10 l/ha																														
PROWL à 3.3 l/ha	ou **RACER ME** à 2 l/ha																														
	ou **CHALLENGE 600** à 3.5 l/ha																														
Produit à base de Métolachlor (3) à 2112 g de m.a /ha	ou **RACER ME** à 2 l/ha																														
	ou **RONSTAR** à 3 l/ha																														
	ou **CHALLENGE 600** à 3.5 l/ha																														
	Produit à base de Métolachlor à 2112 g de m.a plus **RACER ME** à 2 l/ha																														
	RACER ME à 3 l/ha																														
	CHALLENGE 600 à 4.5 l/ha																														
	LEGURAME à 3 kg/ha + **RONSTAR** à 3 l/ha																														
	PHARE à 10 l/ha																														
	NIKEYL à 4 l/ha (nouveau)																														

(1) Sarcline; Callifort; Tréflan EC; Tichrey; Triflurex 480; Orifan; Trifural; Brassix; Cetrelex

(2) Nombreuses spécialités

(3) Mercantor; Rustendor; Herbius; Ariax; Nec; Météor

SELECTIVITE :

- Médiocre
- Bonne

EFFICACITE :

- Pas bonne
- Moyenne ou irrégulière
- Très bonne
- Manque d'information

FONGICIDES AUTORISES SUR COLZA

	Spécialités	Matières Actives	Cylindro sporiose		Pseudo cercosporella		Sclérotinia		Alternaria		Phoma
BMC	**Bavistine FL**	500 g/l carbendazime	1 L	B			1 L	B à TB			
	Brior Flo	500 g/l carbendazime	1 L				1 L				
	nombreuses spécialités	500 g/l carbendazime									
	Peltar	300 g/l manèbe + 150 g/l thiophanate-méthyl					3 Kg				
	Peltar flo	300 g/l manèbe + 150 g/l thiophanate-méthyl					5 L	M à B			
	Norsineflo	300 g/l manèbe + 150 g/l thiophanate-méthyl					5 L				
TRIAZOLE ou IMIDAZOLE	**Alto**	100 g/l cyproconazole	0.8 L		0.8 L						
	Paindor	21.6 % cyproconazole	0,33 L		0,33 L						
	Noria	16 % cyproconazole	0.5 Kg		0.5 Kg						
	Solima	240 g/l cyproconazole	0.33 L		0,33 L						
	Horizon EW et HF	250 g/l tébuconazole	1 L	B à TB	1 L	B à TB	1 L	M	1 L	B à TB	
	Triade	250 g/l tébuconazole	1 L		1 L		1 L		1 L		
	Impact	125 g/l flutriafol			1 L						
	Sportak EW	450 g/l prochloraze	1.33 L								
	Pyros	450 g/l prochloraze	1.33 L								
TRIAZOLE OU IMIDAZOLE + BMC	**Libero, Cartoon**	167 g/l tébuconazole + 133 g/l carbendazime	1,5 L	B			1,5 L	B à TB			
	Impact R	94 g/l flutriafol + 200 g/l carbendazime	1.25 L		1.25 L		1.25 L				1.25 L
	Impact RM	117 g/l flutriafol + 250 g/l carbendazime	1 L		1 L		1 L				1 L
	Yellow	117 g/l flutriafol + 250 g/l carbendazime	1 L	B	1 L	TB	1 L	M à B			1 L
	Eria	62.5 g/l difénoconazole + 125 g/l carbendazime	2 L		2 L	TB	2 L	B à TB	2 L	B	2 L
	Quatel, Trial	62.5 g/l difénoconazole + 125 g/l carbendazime	2 L		2 L		2 L		2 L		2 L
	Primege	15.6 % difénoconazole + 31.2 % carbendazime	0.8 Kg		0.8 Kg		0.8 Kg		0.8 Kg		0.8 Kg
	Punch CX et CS	250 g/l flusilazole + 125 g/l carbendazime	0.8 L	B	0.8 L	B à TB	0.8 L	M	0.8 L	M	
	Elky	250 g/l flusilazole + 125 g/l carbendazime	0,8 L		0,8 L		0,8 L		0.8 L		
	Alert	125 g/l fluzilazole + 250 g/l carbendazime			1 L	B à TB	1 L	M à B	1 L		
	Polka	37.5 g/l fenbuconazole + 100 g/l carbendazime					2 L	B			
	Sargass	37.5 g/l fenbuconazole + 100 g/l carbendazime					2 L				
	Pyros PF	300 g/l prochloraze + 80 g/l carbendazime	1,5 L		1,5 L		1.5 L				
	Sportak PF HF	300 g/l prochloraze + 80 g/l carbendazime	1,5 L		1.5 L		1.5 L				
	Fanyl Colza HF	300 g/l prochloraze + 80 g/l carbendazime	1.5 L		1,5 L		1.5 L				
	Troïka	213 g/l prochloraze + 40 g/l fenbuconazole + 80 g/l carbendazime	1.5 L		1.5 L		1.5 L	M à B			
	Indar Mega, Myriade	213 g/l prochloraze + 40 g/l fenbuconazole + 80 g/l carbendazime	1.5 L		1.5 L		1.5 L				
	Fanyl Canola	213 g/l prochloraze + 40 g/l fenbuconazole + 80 g/l carbendazime	1.5 L		1.5 L		1.5 L				
	Eole Wg	10.6 % cyproconazole + 60 % thiophanate methyl	0.75 Kg		0.75 Kg		0,75 Kg				
	Nissofon Wg, Spot light	10.6 % cyproconazole + 60 % thiophanate methyl	0.75 Kg		0.75 Kg		0.75 Kg				
IMIDE CYCLIQUE	**Ronilan DF**	50 % vinchlozoline					1.5 Kg	M			
	Ronilan Fl	500 g/l vinchlozoline					1.5 L	B			
	Rovral	50 % iprodione							1 Kg	B	
	Rovral aqua flo	500 g/l iprodione							1 L		
	Kidan	250 g/l iprodione					3 L	M à B	2 L		
	Sumisclex	50 % procymidone					1.5 Kg	M à B			
	Sumiclex liquide	500 g/l procymidone					1 L	M à B	1.5 L	B	
	Kimono	500 g/l procymidone					1 L		1.5 L		
	Kimono PM	50 % procymidone					1,5 kg				
IMIDE + BMC	**Konker**	250 g/l vinchlozoline + 165 g/l carbendazime					1,5 L	B à TB			
	Calidan	175 g/l iprodione + 87.5 g/l carbendazime	3 L	B	3 L	B à TB	3 L	B à TB	3 L	B	
	Pacha	175 g/l iprodione + 87.5 g/l carbendazime	3 L		3 L		3 L		3 L		
	Sumitil	250 g/l procymidone + 167g/l carbendazime			1,5 L		1,5 L		1.5 L		

Résultats essais SPV

M: Moyen
B: Bon
TB: Très bon

Liste arrêtée au 01/01/99